



# 國務院批准廣州等六市實施新規 多項涉港澳台文旅業務審批權下放

【大公報訊】記者張寶峰北京報道：7月11日，中國政府網發布《國務院關於同意在瀋陽等6個城市暫時調整實施有關行政法規和經國務院批准的部門規章規定的批覆》（以下簡稱批覆）。根據批覆附件，多項涉及香港、澳門、台灣地區旅遊、演藝等活動的審批權限，都下放到廣州、南京、武漢等市政府文化主管部門。

## 六城市繼續擴大服務業開放力度

批覆指出，同意自即日起，在瀋陽市、南京市、杭州市、武漢市、廣州市、成都市等6個服務業擴大開放綜合試點城市暫時調整實施《民辦非企業

單位登記管理暫行條例》、《旅行社條例》、《娛樂場所管理條例》、《營業性演出管理條例》、《外商投資准入特別管理措施（負面清單）（2021年版）》的有關規定。

批覆強調，國務院有關部門、相關省市人民政府要根據上述調整，抓緊對本部門、本省市制定的規章和規範性文件作相應調整，統籌發展和安全，建立與服務業擴大開放綜合試點任務相適應的管理制度。商務部要會同有關部門、相關省市人民政府對上述調整實施情況及時組織評估，在相關城市試點任務結束前及時商司法部研提後續工作建議，穩定經營主體預期，保障工作有序銜接。

## 港澳投資演出活動 審批權下放

批覆附件顯示，《旅行社條例》原本規定「外商投資旅行社不得經營中國內地居民出國旅遊業務以及赴香港特別行政區、澳門特別行政區和台灣地區旅遊的業務。」此次經過調整，實施情況為「允許在瀋陽市、南京市、廣州市、成都市設立並符合有關條件的外商投資旅行社從事除台灣地區以外的出境旅遊業務。」

再比如，《娛樂場所管理條例》原本規定「外商投資的娛樂場所申請從事娛樂場所經營活動，應當向所在地省、自治區、直轄市人民政府文化主管

部門提出申請。」此次經過調整，實施情況為「將外國投資者、香港和澳門、台灣地區投資者投資設立的娛樂場所申請從事娛樂場所經營活動的審批權下放至南京市、杭州市、武漢市、廣州市、成都市人民政府文化主管部門。」

批覆附件還顯示，將外國投資者、香港和澳門投資者、台灣地區投資者投資設立演出場所經營單位、演出經紀機構審批權下放至南京市、杭州市、武漢市、廣州市、成都市人民政府文化主管部門；將舉辦外國或香港、澳門、台灣地區的文藝表演團體、個人參加的營業性演出的審批權下放至南京市、武漢市、廣州市、成都市人民政府文化主管部門。

# 逾2000公里 國產機器人遠程修復心臟

## 京深合作不用開刀 心臟大手術有望變成「上門手術」

近日，位於北京的中國醫學科學院阜外醫院結構性心臟病團隊在**全球首個心血管多模態數字化手術室**，使用具有自主知識產權的國產手術機器人系統，結合5G+互聯網專線通信技術，為中國醫學科學院阜外醫院深圳醫院的患者成功實施**「單純超聲引導下經導管二尖瓣緣對緣修復術」**，從北京到深圳，這是一次跨越2000多公里完全遠程操作的「不開刀、無放射線」的心臟手術。遠程手術能夠突破空間限制，讓優質醫療資源覆蓋到更多地區。未來更可用手術車深入鄉村，心臟大手術變成「上門手術」。記者獲悉，對於有需求的港人也有機會做該手術，總費用約40萬人民幣，如果有深圳醫保，自費約2-3萬元，香港商業保險亦可報銷。

大公報記者 郭若溪深圳報道

據介紹，患者是一位70歲老爺爺，去年突發心梗，醫生為其植入了冠脈支架。然而，術後老爺爺的胸悶氣促症狀反覆發作且有加重現象，在深圳就醫時超聲提示其心臟嚴重受損，出現二尖瓣重度反流。經過充分評估和多學科討論，阜外團隊計劃為其實施不用開刀的經導管二尖瓣緣對緣修復術。

## 手術全程僅20餘分鐘

5日下午，阜外團隊在2200公里外的北京，通過操作搖桿和按鍵，隔空使機器人操控二尖瓣修復器械，為遠在深圳的老爺爺心臟二尖瓣處植入瓣膜夾，全程只用了20多分鐘。術後超聲顯示其二尖瓣反流由重度轉為微量反流，手術取得圓滿成功。

據介紹，阜外團隊國際首創超聲引導經皮介入技術，遠距離操作器械治療心血管疾病，實現了「不開刀，無放射線，甚至在患者清醒狀態下治療心臟病」，該技術不需要使用大型放射線設備，可以在基層醫院廣泛開展，甚至可以用手術車深入鄉村，把要到大城市，找大醫院，求大醫生做的心臟大手術變成了「上門手術」。

## 低延時高穩定性 5G全球領先

此次手術採用了**「單純超聲引導經導管緣對緣修復術」**治療二尖瓣重度反流，同時採用手術機器人系統，運用

5G+互聯網專線通信技術，通過完全遠程操作順利完成了高難度的心臟手術。來自烏茲別克斯坦、菲律賓等國家的進修醫生們現場觀摩了手術，紛紛感嘆中國技術的先進性和巨大優勢。手術機器人系統完全由中國自主研發，發揮遠程手術系統低延時和高穩定性的優勢，將延時控制在40毫秒以內，處於全球領先地位。面對醫療資源分布不均的問題，遠程手術能夠突破空間限制，讓優質醫療資源覆蓋到更多地區。患者無需長途跋涉到大城市就醫，就可以在當地接受到高水平的醫療服務。

此前，阜外團隊已經多次用顛覆性的底層方法學創新，去降維解決技術層面的難題，例如研製全球首款完全可吸收封堵器。可吸收封堵器能解決金屬封堵器長期滯留人體帶來的各種遠期併發症，但可吸收材料在放射線下不顯影，歐美研製的封堵器不得不添加金屬部件，以確保封堵器能在放射線引導下植入體內，然而這些不可吸收的金屬部件在吸收過程中脫落又會帶來栓塞等一系列新的併發症。阜外醫院原創的超聲引導介入技術，採用超聲完全替代放射線，可以清晰探測到可吸收材料，無需金屬部件，就能安全植入人體，解決了長期以來可吸收封堵器研發的關鍵痛點。



近日，阜外醫院專家在2000餘公里外的北京，隔空通過超聲引導機器人進行心臟手術。

### 手術亮點

#### 安全系數高

超聲完全替代放射線，不開刀，全程無射線，保護患者不受輻射損傷，並且可在患者清醒狀態下治療

#### 不需金屬部件

無需金屬部件，就能安全植入人體，解決了長期以來可吸收封堵器研發的關鍵痛點

#### 國產科技結晶

採用國產手術機器人系統，結合5G+互聯網專線通信技術，將延時控制在40ms以內

#### 打破空間限制

5G遠程手術突破空間限制，未來可以用手術車開展「上門手術」。提高醫療服務的及可性

### 小貼士

港人如果對於相關治療有需求，也有機會進行該手術  
總費用：約40萬人民幣  
如患者擁有深圳醫保，自費約2-3萬元人民幣；香港商業保險亦可報銷

大公報記者郭若溪整理

## 機器人上超聲手術車 可流動做手術

### 另闢蹊徑

此次手術使用的**「單純超聲引導經皮介入技術」**系統是完全由中國自主研發。阜外醫院胡盛壽院士表示，手術機器人可以突破人手抖動極限，並進行多維度的精細化操作，提高準確性和醫療質量；同時，它打破了空間對手術操作的束縛，是實現遠程手術的核心基礎。醫生可以在導管室外操作機器人，避免輻射損傷。

相比於開刀的外科手術機器人，創傷更小的介入手術機器人反



▲專家表示，未來手術機器人將裝備到超聲手術車上，能在內地提供流動「上門手術」。

而遇到發展瓶頸：一是歐美體系的介入手術必須使用放射線進行引導，只有一個平面的圖像，不能顯示心臟內部結構，完全沒發揮機器人的優勢；二是機器人可以保護醫生免受到輻射損傷，但是患者卻還在被輻射；三是歐美介入技術體系必須使用昂貴的大型放射線設備，機器人遠程手術價值就無從說起了。

阜外醫院胡盛壽院士表示，中國團隊一直堅信不是手術機器人有問題，而是方法學有問題。阜外團隊首創的超聲引導經皮介入技術，不需要使用大型昂貴的放射線設備，單純採用超聲引導器械從外周血管進入心臟。他指出，未來手術機器人將裝備到超聲手術車上，不但能在國內流動提供「上門手術」，而且能在發展中國家解決缺醫少藥帶來的生死問題。

大公報記者郭若溪

# 港青相約來華留學生 大運河文化之旅江蘇啓動

【大公報訊】記者陳旻南京報道：7月10日，由江蘇省海外聯誼會與香港大公文匯傳媒集團等主辦的「尋脈大運河 交匯新江蘇——香港青年與一帶一路來華留學生相約大運河文化之旅」啟動儀式在南京舉行。20餘名來自香港專科學院、香港浸會大學等院校學生與南京工業大學「一帶一路」共建國家留學生，攜手同行，尋脈作為中國交通動脈、經濟命脈、國家根脈、歷史文脈載體的千年運河，實地感受有著2500年歷史的大運河連接古今、潤澤中華的恆久魅力。參與活動的港生表示：「了解祖國的發展及文化，機會太難得！」

江蘇省海外聯誼會副會長李衛華致辭介紹，江蘇與香港人緣相親、交流密切，蘇港合作交流源遠流長、新姿綻放。近年來，蘇港交流合作不斷向科技、教育、人文、金融、青少年等領域拓展。李衛華表示，今年是大運河申遺成功十周年，江蘇是中國大運河的發祥地，是中國大運河申遺牽頭城市所在省份，也是大運河文化帶和國家文化公園唯一重點建設區。

「來到江蘇走訪多個城市，深入了解大運河對中國經濟的繁榮穩定的重要

性，更加了解祖國的發展及文化，機會太難得！」香港專科學院二年級學生余俊濤代表香港學生致辭，「喜歡拍照的我帶了專業相機，十分興奮和期待能把大運河怡人的景色盡收我的鏡頭之下，回去跟香港的同學、朋友和家人們分享。」

「作為一名對中國歷史文化充滿熱情的學

生，這次活動對我來說意義非凡。」南京工業大學碩士研究生丁以理用一口流利的中文致辭表示，他於2019年從西非的多哥共和國來到南京，曾在南京街頭看到「讀懂博物館，了解金陵城」，「在南京學習科學，探索文化的日子裏，我逐漸體會到了這句話的深意。」丁以理說，大運河不僅是古代中國南北交通的大動脈，更是中華文明的重要象徵。大運河不僅在歷史上發揮了重要作用，在今天，它依然是我們了解和傳承中華文化的重要橋樑。

## 感悟大運河千年文明 感受美麗江蘇

「大運河是中國的，更是世界的。」李衛華表示，活動旨在邀請香港青年與「一帶一路」沿線國家來華留學生青年相約新江蘇，共同感悟大運河千年文脈，感受美麗江蘇新畫卷。他希望同學們共同畫好最大「同心圓」，保持和激發對中華傳統優秀文化的濃厚興趣，用好大運河文化這個全世界都聽得懂的「通用語言」，影響帶動更多「一帶一路」共建國家的青年走進中國、走進江蘇，了解中國、了解江蘇，把世界的精彩引進江蘇，把江蘇的精彩傳向世界，為世界文明交流互鑒貢獻力量。



▲10日，參加「尋脈大運河 交匯新江蘇」的香港學生與來華留學生們參訪南京條約史料陳列館。

## 白皮書：中國海洋生態環境質量總體改善

【大公報訊】綜合新華社、大公報記者馬靜報道：國務院新聞辦公室11日發布《中國的海洋生態環境保護》白皮書，系統闡述了中國的海洋生態環境保護的理念、實踐和成就。白皮書除前言和結束語外分為七個部分，分別是構建人海和諧的海洋生態環境、統籌推進海洋生態環境保護、系統治理海洋生態環境、科學開展海洋生態保護與修復、加強海洋生態環境監督管理、提升海洋綠色低碳發展水平、全方位開展海洋生態環境保護國際合作。

白皮書指出，中國是海洋生態環境保護的堅定推動者和積極行動者，在習近平生態文明思想指引下，中國適應海洋生態環境保護的新形勢、新任務、新要求，開展了一系列根本性、開創性、長遠性工作，推動海洋生態環境保護發生了歷史性、轉折性、全局性變化。經過不懈努力，中國海洋生態環境質量總體改善，局部海域生態系統服務功能顯著提升，海洋資源有序開發利用，海洋生態環境治理體系不斷健全，人民群眾臨海親海的獲得感、幸福感、安全感明顯提升，海洋生態環境保護工作取得顯著成效。

白皮書說，中國積極推進海洋環境保護國際合作，堅持新發展理念，願與世界各國一道，同築海洋生態文明之基，同走海洋綠色發展之路，共同建設更加清潔、美麗的世界。